



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 17 de septiembre de 2013 en Basf Sonatrach Propanchem SA, en el ██████████, carretera ██████████, de Tarragona (Tarragonès).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 2550, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Indústria, Comerç i Turisme en fecha 02.01.2002.

Que la inspección fue recibida por don ██████████ Responsable de Ingeniería de Automatización y Control y supervisor; don ██████████, Encargado de Mantenimiento y operador; y por don ██████████ Responsable de Mantenimiento de la planta PDH, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva se componía de un total de 12 equipos radiactivos, ubicados en la planta PDH (edificio M200) del emplazamiento referido.-----

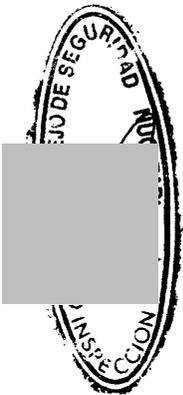
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- En la planta PDH (edificio M200) se encontraban instalados los siguientes equipos radiactivos: -----





- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1415-07-01, HV 660 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1414-07-01, HV 659 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1413-07-01, HV 661 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1412-07-01, HV 652 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1411-07-01, HV 658 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1410-07-01, HV 651 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1409-07-01, HV 662 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED] en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1408-07-01, HV 650 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 555 MBq, nº 497-03-01, GN 130 en fecha 05.04.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 1110 MBq, nº 496-03-01, HE 687 en fecha 05.04.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED] en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 498-03-01, HI 698 en fecha 05.04.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED] en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 185 MBq, nº 499-03-01, HO 411 en fecha 05.04.2001. -----





- De los niveles de radiación medidos en los alrededores de los equipos radiactivos a los que se accedió el día de la inspección, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos. -----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza semestralmente el control de los niveles de radiación y las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, siendo los últimos los efectuados en fechas 29.05.2013 y 21.11.2012. -----

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles para la detección y medida de los niveles de radiación: -----

· Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], nº de serie 168346-3694, provisto de una sonda [REDACTED], nº de serie 167445 - 2442, calibrado por e [REDACTED] en fecha 03.07.2012. -----

· Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 161216-3393, provisto de una sonda modelo [REDACTED], nº de serie 161216 - 2333, calibrado por e [REDACTED] en fecha 16.02.2012. -----

- Estaban disponibles los certificados de calibración emitidos por e [REDACTED] de los equipos anteriormente mencionados. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Había constancia escrita de que los equipos habían sido verificados, la última es de fecha 15.05.2013. -----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas en vigor. -----

- El señor [REDACTED] dispone de licencia de supervisor en vigor aplicada a las instalaciones radioactivas de Basf Española SL (IRA-11) y [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]). Estaban disponibles sus correspondientes historiales dosimétricos. -----

- Estaban disponibles 12 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. Además estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia para los trabajadores expuestos de la instalación. -----

- Tienen establecido un convenio con [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----





- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios. -----
- Estaban disponibles las normas específicas de actuación para casos de emergencia, incluidas en el plan general de emergencia de las plantas. -----
- En fecha 09.12.2011 se había impartido un curso de formación a los trabajadores de la empresa que tienen relación con los equipos radioactivos. --
- En el patio del edificio N205 había un contenedor hormigonado en cuyo interior había 12 compartimentos dobles blindados, en donde se almacenan las fuentes radiactivas encapsuladas si es necesario. En uno de los compartimentos se encontraban 3 fuentes encapsuladas de Cs-137 de 0,2 MBq cada una de ellas pertenecientes a las otras instalaciones radiactivas establecidas en el recinto. -----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 26 de septiembre de 2013.

Firmado:

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Basf Sonatrach Propanchem SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

De acuerdo con el contenido del acta,
sin nada más que añadir.

